

Title (en)
Connector device for an electricity meter

Title (de)
Anschlussvorrichtung für einen Stromzähler

Title (fr)
Dispositif de raccordement pour un compteur de courant

Publication
EP 1901078 A2 20080319 (DE)

Application
EP 07017958 A 20070913

Priority
DE 102006043057 A 20060914

Abstract (en)
The device has a base plate, which accommodates an electric meter, where the base plate has a passage for connecting contact piece (9), which projects from electric meter housing. A guide (28) bridges terminal lead pieces (11, 12), when uncoupling the electric meter from the base plate. The guide is movable for making and/or detaching the bridge connection over a lug (35). The guide is held in press contact with the terminal lead by the lugs and/or an elastic reset force of the connecting piece, in a bridging position of the lug.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anschlussvorrichtung (1) für einen Stromzähler (2) mit einer den Stromzähler (2) aufnehmenden Tragplatte (5), welche Durchgänge (10) für vom Stromzähler (8) vorstehende Anschlusskontaktstücke (9) aufweist, mit Anschlussleitern (11-17) auf der dem Stromzähler (2) abgewandten Seite der Tragplatte (5) für wenigstens eine Stromphase, welche durch Verschiebung des Stromzählers auf der Tragplatte (5) jeweils mit einem der Anschlusskontaktstücke (9) verbindbar oder davon lösbar sind, und mit einem die Anschlussleiter (11-17) bei Abkopplung des Stromzählers (2) von der Tragplatte (5) kurzschließendem Verbindungsstück (28), das zur Herstellung oder/und Lösung der Kurzschlussverbindung über einen durch die Verschiebung des Stromzählers (2) auf der Tragplatte (5) betätigtes Schieberelement (33,35) bewegbar ist. Erfindungsgemäß ist in der Überbrückungsstellung das Verbindungsstück (28) durch das Schieberelement (33,35) oder/und eine elastische Rückstellkraft des Verbindungsstücks (28) im Presskontakt mit wenigstens einem der Anschlussleiter (11-17) gehalten. Vorzugsweise ist die durch das Schieberelement ausgeübte Presskraft quer zur Verschiebungsrichtung des Stromzählers (2) gerichtet.

IPC 8 full level
H02B 1/03 (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01); **H01R 13/703** (2006.01); **H02B 1/044** (2006.01)

CPC (source: EP)
G01R 22/065 (2013.01); **H01R 9/2433** (2013.01); **H01R 13/7032** (2013.01)

Cited by
EP2461428A1; DE102009049852A1; DE102009049852B4; DE102009049851A1; EP2325949A1; DE102009053940A1; DE102010053136A1; DE102008035720A1; EP2267464A3; EP2267463A3; EP2482081A1; EP2267463A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1901078 A2 20080319; EP 1901078 A3 20120404

DOCDB simple family (application)
EP 07017958 A 20070913